

FERRAMENTAS AGRÍCOLAS



É bom trabalhar com

vonder®

PÁS AJUNTADEIRAS DE BICO

Lançamento

FRANKFURT SEM CABO VD 102

- Perfil: bico
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 36 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
266 mm x 297 mm	12	31 22 000 102



vonder PLUS

FRANKFURT SEM CABO

- Perfil: bico
- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
265 mm x 285 mm	6	31 22 010 000



vonder PLUS

SEM CABO VD 100

- Perfil: bico
- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	225 mm x 295 mm	6	31 22 302 000
3	250 mm x 305 mm	6	31 22 030 000
4	265 mm x 322 mm	6	31 22 040 000
5	305 mm x 325 mm	6	31 22 150 000



vonder PLUS

FRANKFURT COM CABO TIPO RETO

- Perfil: bico
- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
265 mm x 285 mm	6	31 22 110 000



vonder PLUS

COM CABO TIPO Y VD 100

- Perfil: bico
- Tipo de olho: redondo
- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado
- Medida do olho: 34,5 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 700 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	225 mm x 295 mm	6	31 22 402 000
3	250 mm x 305 mm	6	31 22 130 000
4	265 mm x 322 mm	6	31 22 140 000
5	305 mm x 325 mm	6	31 22 250 000



PÁS AJUNTADEIRAS QUADRADAS

Lançamento

SEM CABO VD 202

- Perfil: quadrado
- Material: aço carbono
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 36 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	245 mm x 275 mm	12	31 22 000 202



Lançamento

SEM CABO VD 213

- Perfil: quadrado
- Material: aço carbono
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 30 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	245 mm x 290 mm	12	31 22 000 213



PÁS AJUNTADEIRAS QUADRADAS

vonder
PLUS

SEM CABO VD 201

- Perfil: quadrado
- Material: aço SAE 1060
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	250 mm x 279 mm	6	31 22 020 000



vonder
PLUS

SEM CABO VD 200

- Perfil: quadrado
- Material: aço SAE 1060
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	248 mm x 295 mm	6	31 22 303 000
4	260 mm x 320 mm	6	31 22 304 000
5	310 mm x 340 mm	6	31 22 305 000



vonder
PLUS

COM CABO TIPO RETO VD 201

- Perfil: quadrado
- Material: aço SAE 1060
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	250 mm x 279 mm	6	31 22 002 000



vonder
PLUS

VD 200 COM CABO TIPO Y

- Perfil: quadrado
- Material: aço SAE 1060
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 700 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	248 mm x 295 mm	6	31 22 403 000
4	260 mm x 320 mm	6	31 22 404 000
5	310 mm x 340 mm	6	31 22 405 000



PÁS CORTADEIRAS/VANGAS

Lançamento

SEM CABO VD 303

- Perfil: BICO
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 35 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
200 mm x 263 mm	12	31 22 000 303



Lançamento

SEM CABO VD 403 PERFIL: QUADRADO

- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 35 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
175 mm x 255 mm	12	31 22 000 403



PÁS CORTADEIRAS/VANGAS

vonder
PLUS

SEM CABO
VD 300

PERFIL: BICO

- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	213 mm x 270 mm	6	31 22 050 000

vonder
PLUS

SEM CABO
VD 400

PERFIL: QUADRADO

- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	200 mm x 275 mm	6	31 22 060 000

PÁS PARA CARVÃO

vonder
PLUS

SEM CABO
VD 202-6

- Perfil: quadrado
- Material: aço SAE 1060
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm



largura x comprimento útil	emb.	código
305 mm x 416 mm	6	31 22 202 000

vonder
PLUS

COM CABO
TIPO Y
VD 300

PERFIL: BICO

- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 700 mm



nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	213 mm x 270 mm	6	31 22 005 000

vonder
PLUS

COM CABO
TIPO Y
VD 400

PERFIL: QUADRADO

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 700 mm



nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	200 mm x 275 mm	6	31 22 160 000

vonder
PLUS

COM CABO TIPO Y
VD 202-6

- Perfil: quadrado
- Material: aço SAE 1060
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 700 mm



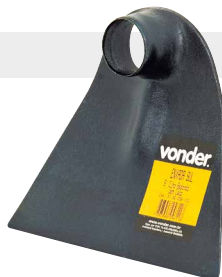
largura x comprimento útil	emb.	código
305 mm x 416 mm	6	31 22 202 100

ENXADAS

SUL SEM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

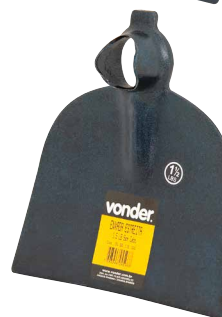
largura x altura	emb.	código
200 mm x 125 mm	12	31 56 008 100



ESTREITAS SEM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
202 mm x 155 mm	12	31 56 115 100
220 mm x 170 mm	12	31 56 120 100
230 mm x 180 mm	12	31 56 125 100



LARGAS SEM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
277 mm x 170 mm	12	31 56 220 100
300 mm x 170 mm	12	31 56 225 100
300 mm x 170 mm - virada	12	31 56 225 200



LARGAS COM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Comprimento do cabo: 1,25 m

largura x altura	emb.	código
300 mm x 170 mm	6	31 56 225 300



ENXADÕES



ESTREITO SEM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
104 mm x 206 mm	12	31 57 120 300



LARGO SEM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
135 mm x 205 mm	12	31 57 220 300



ESTREITO SEM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Comprimento do cabo: 1,25 m

largura x altura	emb.	código
104 mm x 206 mm	6	31 57 120 400



LARGO COM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Comprimento do cabo: 1,25 m

largura x altura	emb.	código
135 mm x 205 mm	6	31 57 220 400



PICARETAS

SEM CABO

- Material: aço SAE 1045
- Acabamento: fosfatizado
- Tipo de olho: oval
- Medida do olho: 40 mm x 70 mm

tipo	comprimento total	emb.	código
ponta e pá estreita	500 mm	6	31 54 100 100
alvião ponta e pá larga	500 mm	6	31 54 200 100
chibanca pá larga e machado	440 mm	6	31 54 300 100



ponta e pá estreita



alvião ponta e pá larga



chibanca pá larga e machado

SEM CABO

- Material: aço SAE 1045
- Acabamento: fosfatizado
- Tipo de olho: oval
- Medida do olho:
 - alvião ponta e pá larga: 40 mm x 70 mm
 - ponta e pá estreita e chibanca pá larga e machado: 45 mm x 70 mm

tipo	comprimento total	emb.	código
ponta e pá estreita	500 mm	6	31 54 000 100
alvião ponta e pá larga	450 mm	6	31 54 000 200
chibanca pá larga e machado	420 mm	6	31 54 000 300



ponta e pá estreita



ponta e pá larga



chibanca pá larga e machado



FOICES

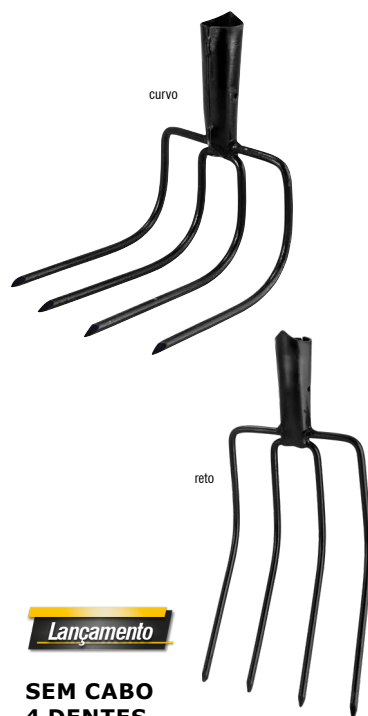


SEM CABO

- Material: aço SAE 1070
- Medida do olho: 35 mm

modelo	emb.	código
Paraná	12	31 58 100 100
Santa Catarina	12	31 58 200 100
Sul	12	31 58 300 100
Roçadeira	12	31 58 400 100

FORCADOS



Lançamento

SEM CABO 4 DENTES

- Material: aço carbono
- Largura do garfo: 190 mm

modelo	comprimento do garfo	emb.	código
reto	300 mm	6	31 59 000 401
curvo	220 mm	6	31 59 000 402



SEM CABO 4 DENTES

- Material: aço SAE 1045
- Largura do garfo: 190 mm

modelo	comprimento do garfo	emb.	código
reto	400 mm	6	31 59 400 100
curvo	320 mm	6	31 59 400 200

MACHADOS



- Material: aço SAE 1045
- Comprimento do machado: 200 mm
- Largura da lâmina: 135 mm
- Modelo SEM CABO: cabos indicados: códigos 80.25.100.406 e 80.23.607.014.

massa	cabo	emb.	código
1,5 kg	sem cabo	6	31 19 350 100
1,5 kg	com cabo	3	31 19 350 200



COM CABO DE FIBRA

- Material: aço forjado temperado
- Comprimento do machado: 195 mm
- Largura da lâmina: 130 mm

massa	emb.	código
1,5 kg	8	35 89 001 500

MACHADO



SEM CABO

- Material: aço forjado temperado
- Comprimento do machado: 200 mm
- Largura da lâmina: 132 mm

massa	emb.	código
1,1 kg	6	31 19 250 000

MACHADINHA



COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO

- Indicada para diversas atividades, desde o corte de lenha até aplicações na construção civil e jardinagem.
- Tipo da machadinha: sem unha
- Material: aço carbono SAE 1040
- Comprimento total: 360 mm

emb.	código
6	35 89 000 600

CAVADEIRAS ARTICULADAS



COM CABO DE MADEIRA

- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Abertura das pás: 100 mm

comp. total	emb.	código
1,40 m	2	31 14 000 000



MODELO TUCANO COM CABO DE MADEIRA

- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Abertura das pás: 150 mm

comp. total	emb.	código
1,50 m	2	31 14 150 000



COM CABO DE MADEIRA

- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Abertura das pás: 100 mm

comp. total	emb.	código
1,40 m	2	31 14 014 000



ZINCADA COM CABO DE MADEIRA

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Abertura das pás: 100 mm

comp. total	emb.	código
1,40 m	2	31 14 140 000

CAVADEIRA RETA



- Indicada para utilizar na agricultura, jardinagem e construção civil, para cavar terra, não acompanha cabo.
- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo

largura x altura	emb.	código
100 mm x 330 mm	12	31 15 100 100



TRADOS PARA FURADEIRA

- Indicado para utilizar em furadeiras, permitindo a realização de pequenas perfurações na terra e auxiliando no plantio de mudas de plantas, hortaliças e jardinagem
- Material: aço
- Diâmetro da broca: 45 mm
- Tipo do encaixe: sextavado - 8 mm



comprimento total	emb.	código
220 mm	20	33 49 045 220
450 mm	20	33 49 045 450

TRADOS/PERFURADORES DE TERRA

- Indicada para fazer buracos na terra para colocação de palanques, postes, na construção de fundações em obras, entre outros. Não acompanha cabo.
- Rosca de encaixe: 3/4" BSP

diâmetro de corte	emb.	código
15 cm	6	33 49 015 000
20 cm	6	33 49 020 000
25 cm	6	33 49 025 000



CABO PARA TRADOS/PERFURADORES DE TERRA

- Material: metal
- Tipo de rosca: BSP 3/4"

comprimento	emb.	código
1,0 m	6	80 99 000 001

EXTENSÃO PARA CABO PARA TRADOS/PERFURADORES DE TERRA

- Material: aço
- Rosca 3/4" BSP

comprimento	emb.	código
1,0 m	6	33 49 000 001



FACÕES PARA MATO



MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARBONO
MATERIAL DO CABO: MADEIRA

comprimento da lâmina	emb.	código
10"	6	31 40 010 000
12"	6	31 40 012 000
14"	6	31 40 014 000
16"	6	31 40 016 000
18"	6	31 40 018 000
20"	6	31 40 020 000



MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARBONO
MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO

comprimento da lâmina	emb.	código
10"	6	31 40 000 010
12"	6	31 40 000 012
14"	6	31 40 000 014
16"	6	31 40 000 016
18"	6	31 40 000 018
20"	6	31 40 000 020

FACÃO PARA CANA



MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARBONO
MATERIAL DO CABO: MADEIRA

comprimento da lâmina	emb.	código
14"	6	31 40 200 014

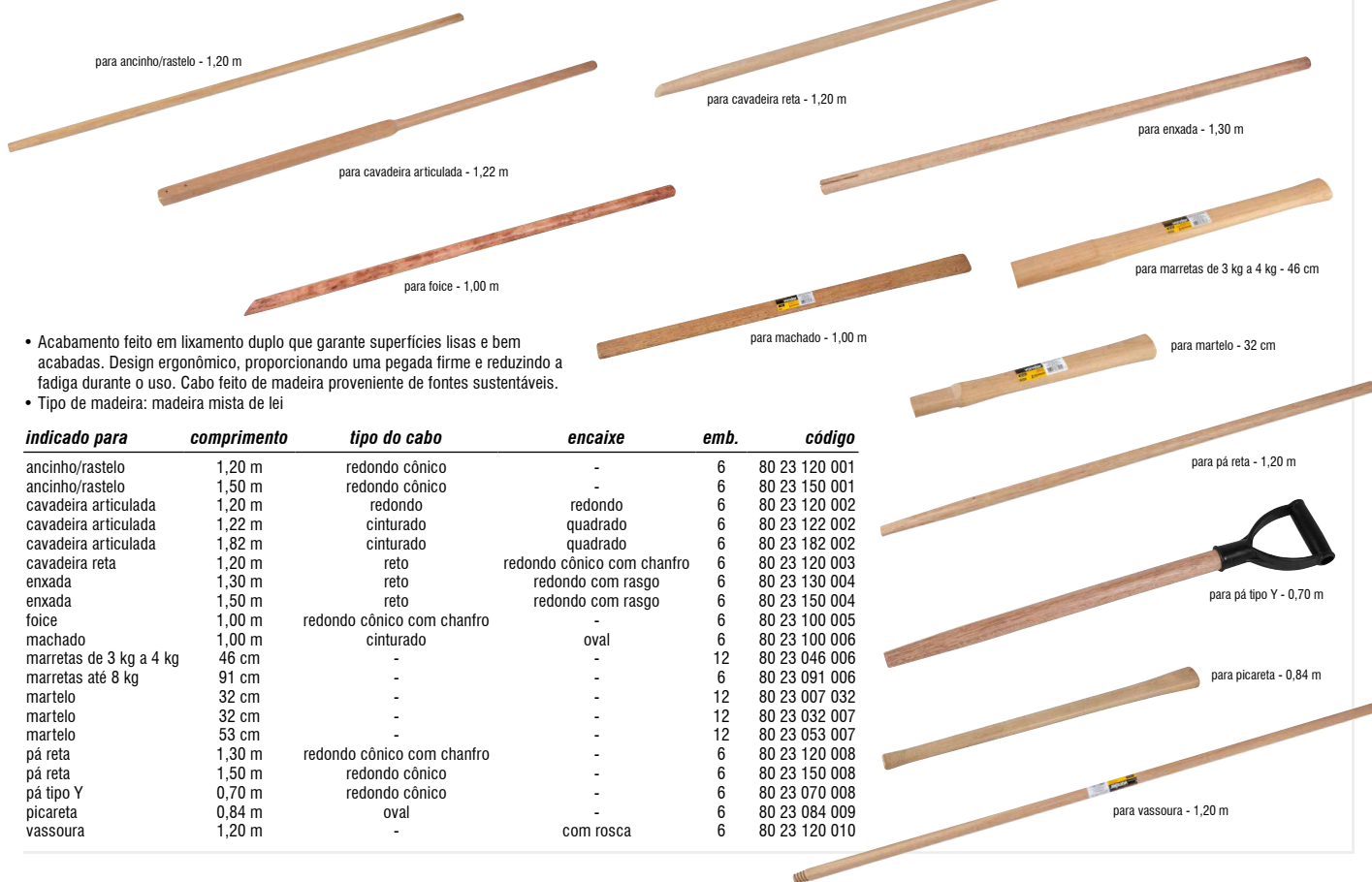
BAINHAS DE COURO



- Para facão para mato
- Bainha fixa
- Confeccionada em sola natural curtida ao tanino

medida	emb.	código
10"	12	31 13 100 000
12"	12	31 13 120 000
14"	12	31 13 140 000
16"	12	31 13 160 000
18"	12	31 13 180 000
20"	12	31 13 200 000

CABOS DE MADEIRA



- Acabamento feito em lixamento duplo que garante superfícies lisas e bem acabadas. Design ergonômico, proporcionando uma pegada firme e reduzindo a fadiga durante o uso. Cabo feito de madeira proveniente de fontes sustentáveis.
- Tipo de madeira: madeira mista de lei

indicado para	comprimento	tipo do cabo	encaixe	emb.	código
ancinho/rastelo	1,20 m	redondo cônico	-	6	80 23 120 001
ancinho/rastelo	1,50 m	redondo cônico	-	6	80 23 150 001
cavadeira articulada	1,20 m	redondo	redondo	6	80 23 120 002
cavadeira articulada	1,22 m	cinturado	quadrado	6	80 23 122 002
cavadeira articulada	1,82 m	cinturado	quadrado	6	80 23 182 002
cavadeira reta	1,20 m	reto	redondo cônico com chanfro	6	80 23 120 003
enxada	1,30 m	reto	redondo com rasgo	6	80 23 130 004
enxada	1,50 m	reto	redondo com rasgo	6	80 23 150 004
foice	1,00 m	redondo cônico com chanfro	-	6	80 23 100 005
machado	1,00 m	cinturado	oval	6	80 23 100 006
marretas de 3 kg a 4 kg	46 cm	-	-	12	80 23 046 006
marretas até 8 kg	91 cm	-	-	6	80 23 091 006
martelo	32 cm	-	-	12	80 23 007 032
martelo	32 cm	-	-	12	80 23 032 007
martelo	53 cm	-	-	12	80 23 053 007
pá reta	1,30 m	redondo cônico com chanfro	-	6	80 23 120 008
pá reta	1,50 m	redondo cônico	-	6	80 23 150 008
pá tipo Y	0,70 m	redondo cônico	-	6	80 23 070 008
picareta	0,84 m	oval	-	6	80 23 084 009
vassoura	1,20 m	-	com rosca	6	80 23 120 010

TRITURADORES DE GALHOS E FORRAGEIROS A GASOLINA



TFV 7

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas. **ATENÇÃO!** Este equipamento foi projetado para triturar galhos verdes de árvores, não para materiais fibrosos como folhas de palmeiras e coqueiros, pois suas fibras travam o motor e isso pode quebrar o equipamento.
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para triturar galhos e pequenos troncos**
- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 70 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 2 facas
- Potência: 7 cv/hp
- Cilindrada: 212 cm³
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código

68 15 007 000



TFV 14

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas.
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para triturar galhos e pequenos troncos**
- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 100 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 1 faca de duplo corte
- Potência: 14 cv/hp
- Cilindrada: 420 cm³
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 L
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código

68 15 014 000

MICROTRATORES

Máxima produtividade na preparação de terrenos para o plantio!

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

www.vonder.com.br
Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER



É bom trabalhar com
vonder®

No agronegócio e em todas as suas atividades! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

PSV 520

SEM BROCA

LINHA: PROFISSIONAL

- Equipamento profissional indicado para área florestal e agropecuária. Ideal para perfuração de solo nos trabalhos de colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida. Em operação, oferece maior rendimento com o menor esforço do operador.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência do motor a gasolina: 2,0 cv (1,4 kw) - 52 cm³ (cc)
- Torque do motor: 2,1 N·m
- Rotação mínima do motor (rpm): 3.200 /min
- Rotação máxima do motor (rpm): 7.500 /min
- Tipo / medida do encaixe da broca: por pino - 20 mm
- Medida do pino trava da broca: 8 mm x 45 mm
- Diâmetro da broca do perfurador: 60 mm a 300 mm
- Altura da broca: 800 mm
- Direção de rotação: sentido horário
- Capacidade do tanque de combustível: 1 L
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Tipo de ignição: CDI
- Tipo do carburador: com diafragma e regulagem
- Nível de ruído (7 metros de distância): 110 dB(A)
- Cor: preto e amarelo
- Acompanha: 1 kit de ferramentas para manutenção (1 chave de fenda, 1 chave fixa, 1 chave combinada para vela x ponta phillips e 3 chaves allen) e 1 reservatório para mistura da gasolina e do óleo 2 tempos



código

68 37 520 000

BROCAS ESPIRAL DUPLO PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA



- Indicada para uso no Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Ideal para perfuração de solo para colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Proporciona maior rendimento e menor esforço do operador. Possui espiral duplo.
- Material: aço



diâmetro	comprimento total	emb.	código
100 mm	800 mm	4	53 99 000 100
150 mm	800 mm	4	53 99 000 150
200 mm	800 mm	4	53 99 000 200

EXTENSORES METÁLICOS PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

- Indicado para prolongar o alcance da broca do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Brocas compatíveis: broca espiral duplo para Perfurador de Solo 100 mm VONDER (53.99.000.100); broca espiral duplo para Perfurador de Solo 150 mm VONDER (53.99.000.150) e broca espiral duplo para Perfurador de Solo 200 mm VONDER (53.99.000.200).
- Possibilita alcançar maior profundidade. Possui acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação.
- Comprimento da conexão: 40 mm
- Encaixe do extensor: Ø 20 mm
- Diâmetro do extensor: 38 mm

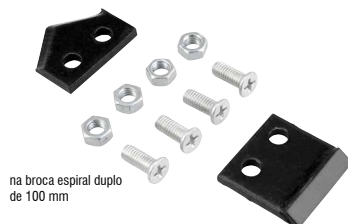


comprimento útil	comprimento total	emb.	código
400 mm	440 mm	20	93 26 400 000
800 mm	840 mm	20	93 26 800 000

LÂMINAS PARA BROCA ESPIRAL DO PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

PARA BROCA ESPIRAL DUPLO

- Indicadas para reposição na broca espiral duplo do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER
- Material: aço de tungstênio
- Conjunto, sendo: 1 lâmina lisa e 1 lâmina dentada



na broca espiral duplo de 100 mm

indicada para reposição na broca espiral duplo

	dimensões	emb.	código
de 100 mm	dentada: 35 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 35 mm x 33 mm x 4 mm	10	53 99 100 100
de 150 mm	dentada: 50 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 50 mm x 35 mm x 4 mm	10	53 99 150 150
de 200 mm	dentada: 80 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 80 mm x 35 mm x 4 mm	10	53 99 200 200

ADAPTADOR PARA MANDRIL PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

- Indicado para adaptar mandril cone B-18 para uso no Perfurador para Solo a Gasolina PSV 520 VONDER.
- Material: aço
- Medida do encaixe de entrada: 20 mm
- Medida do encaixe de saída: cone B 18
- Dimensões: 31,6 mm de diâmetro x 72 mm
- Acompanha: 1 pino com trava



emb.	código
10	66 70 072 018

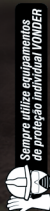
MICROTRATOR/ MOTOCULTIVADOR A GASOLINA

Indicado para revirar e preparar o solo para o plantio em geral, oferecendo robustez, eficiência e conforto operacional para trabalhar por mais tempo com menos fadiga!

LANÇAMENTO



Acompanha: 1 enxada rotativa



Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAIS E CONTEÚDO.



Assista aos vídeos e siga a VONDER nas redes sociais!



@vonderferramentas

@vonder.ferramentas



É bom trabalhar com

vonder®

No agronegócio e em todas as suas atividades! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

MOTOCULTIVADORES A GASOLINA

MCV 700

- Indicado, especialmente, para triturar e misturar a serragem da cama dos aviários. Pode também ser utilizado na preparação de terrenos para o plantio. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Equipamento versátil que apresenta grande eficiência. Possui conjunto de enxadas (gira no sentido anti-horário), que realiza eficiente trituração e moagem, garantindo assim, melhor permeabilidade do solo e evitando o acúmulo de impurezas que possam causar prejuízos ao produtor, além de permitir que as raízes das plantas penetrem de maneira mais fácil no solo. Conta com guidão com ajuste de altura (3 posições), câmbio com duas marchas (frente e ré), ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Potência do motor: 7 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Diâmetro da lâmina: 320 mm
- Modelo da lâmina: rotativa
- Nº e tipo de marchas: 1 frente / 1 ré
- Número de lâminas: 16 (4x4)
- Largura de aração: 500 mm
- Profundidade de aração: 200 mm
- Tipo de transmissão: correias
- Pneu/tipo: 5" x 6" (com câmara de ar)



roda completa
lado direito



enxada rotativa,
jogo com 16 peças

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADOR A GASOLINA MCV 700 VONDER

descrição	código
motor a gasolina 7 hp MCV 700	68 80 070 070
roda completa lado direito	68 41 070 000
roda completa lado esquerdo	68 41 071 000
enxada rotativa, jogo com 16 peças	68 41 007 001
aro metálico para pneu	68 41 007 004

código

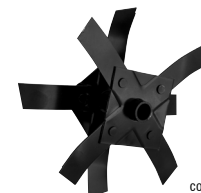
68 03 000 700

MCV 190

- Indicado, especialmente, para triturar e misturar a serragem da cama dos aviários. Pode também ser utilizado na preparação de terrenos, previamente descompactados, para o plantio. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Equipamento prático e versátil que apresenta grande eficiência. Possui conjunto de enxadas, que realiza eficiente trituração e moagem, garantindo assim, melhor permeabilidade do solo, além de permitir que as raízes das plantas penetrem de maneira mais fácil no solo.
- Motor: 52,0 cm³ (cc)
- Potência do motor: 1,9 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 1,2 litro
- Diâmetro da lâmina: 220 mm
- Modelo da lâmina: rotativa
- Número de lâminas: 16 lâminas (4 x 4)
- Largura de aração: 260 mm
- Profundidade de aração: 110 mm
- Tipo de transmissão: eixo cardan
- Tipo da roda: plástica
- Dimensões da roda: Ø165 mm x 40 mm



roda completa



enxada rotativa,
com 8 lâminas cada

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADOR A GASOLINA MCV 190 VONDER

descrição	código
motor a gasolina RGP 520	68 05 000 520
enxada rotativa, com 8 lâminas cada	68 41 190 000
roda completa	68 41 190 022

código

68 03 000 190

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MICROTRATOR/ MOTOCULTIVADOR A GASOLINA

Lançamento



CARRETA AGRÍCOLA VONDER:

Consulte nas páginas 339 e 772

MTV 775

- Indicado para revirar o solo na preparação de terrenos para o plantio em geral. É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER (não acompanha) para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui guidão com ajuste de altura (4 posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com 4 marchas (3 frente, 1 ré), ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Potência: 7 hp
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Cilindrada: 212 cc (cm³)
- Tipo de motor a combustão:
- 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Número de marchas: 3 frentes, 1 ré e posição neutro
- Velocidade máxima: frente: 9,8 km/h / ré: 5,4 km/h
- Quantidade de lâminas:
- 24 lâminas (8 conjuntos com 3 lâminas) + 2 discos laterais
- Diâmetro da lâmina: 360 mm
- Largura de aração: 1.050 mm
- Profundidade de aração: ≥ 100 mm
- Tipo de transmissão: correias e correntes
- Pneu/tipo: 4.00" x 8" (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa

código

68 03 775 000



CARRETA AGRÍCOLA

CAPACIDADE DE CARGA

(TRANSPORTE DE CURTA DISTÂNCIA): 400 kgf

- Ideal para acoplar em microtratores agrícolas para transportes em geral, facilitando o trabalho no campo. Indicada para transportes de curtas distâncias.
- Possui sistema basculante manual para descarga. Assento revestido em EVA e baú porta-ferramentas com capacidade de 18 litros.
- Material: plástico reforçado
- Microtrator indicado: 4 hp a 10 hp
- Dimensões da carroceria: 1.380 mm x 850 mm x 400 mm
- Dimensões do equipamento: 2.911 mm x 970 mm x 715 mm
- Dimensões do furo do engate: Ø 16 mm x 70 mm
- Direção de descarga: através de despejo traseiro (com sistema basculante)
- Pneu/tipo: 4.00" x 8" com câmara
- Pressão dos pneus: máximo 30 lb/ pol²
- Raio mínimo de giro: 2,5 m
- Sistema de freio: não possui
- Velocidade de avanço lento (km/h): (máxima) 7 km/h
- Velocidade de avanço rápido (km/h): (máxima) 14 km/h
- Velocidade neutra e inversa (km/h): (máxima) 3 km/h
- Acompanha: 2 rodas,
- 1 chassi, 1 apoio para pés,
- 1 eixo traseiro, 1 assento

código

68 03 400 200



MICROTRATOR/MOTOCULTIVADOR A DIESEL



CARRETA AGRÍCOLA VONDER:

Consulte nas páginas 339 e 772



MTV 1000

- Indicado para revirar o solo, na preparação de terrenos para o plantio em geral. É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha).
- Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui guidão com ajuste de altura (quatro posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com 3 marchas (2 frente, 1 ré) e posição neutro, ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor: 418 cm³ (cc)
- Cilindrada: 418 cc (cm³)
- Potência: 10 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: elétrica e manual/retrátil
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 5,5 litros
- Número de marchas: 2 frente, 1 ré e posição neutro
- Velocidade máxima: 1ª marcha: 5 km/h / 2ª marcha: 10 km/h / ré: 2 km/h
- Quantidade de lâminas: 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais
- Diâmetro da lâmina: 360 mm
- Largura de aração: 1.350 mm
- Profundidade de aração: ≥ 100 mm
- Tipo de transmissão: engrenagens (coroa e pinhão)
- Pneu/tipo: 5.00" x 12" (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa

roda completa lado direito



bomba d'água



enxada rotativa



PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MICROTRATOR/MOTOCULTIVADOR A DIESEL MTV 1000 VONDER

descrição	código
roda completa lado direito	68 41 100 000
roda completa lado esquerdo	68 41 101 000
aro metálico para pneu	68 41 100 003
enxada rotativa - jogo com 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais	68 41 100 004
arado tipo aiveca	68 41 070 006
roda de ferro para barro	68 41 100 005
bomba d'água	68 41 100 006

código

68 03 010 000